

Abstrak

Tugas akhir ini membahas perancangan back-end pada website Mitra.ID menggunakan metode iterative incremental. Mitra.ID adalah sebuah platform yang bertujuan untuk menyatukan produsen dan reseller guna mencapai kerja sama yang saling menguntungkan. Penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem back-end yang efisien dan responsif untuk memastikan kesesuaian dan kualitas layanan yang optimal. Pada tahap analisis, dilakukan identifikasi kebutuhan fungsional dan non-fungsional platform, serta penentuan struktur dan arsitektur yang sesuai. Tahap desain berfokus pada perancangan rinci back-end, termasuk pemilihan teknologi dan alat yang tepat untuk memenuhi kebutuhan platform. Dengan menerapkan metode iterative incremental, implementasi back-end dilakukan secara bertahap, memungkinkan peningkatan dan penyesuaian berdasarkan umpan balik dari pengguna. Proses pengujian mencakup uji fungsionalitas, performa, dan keamanan guna memastikan kualitas keseluruhan sistem. Hasil dari penelitian ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi dan kehandalan platform Mitra.ID, serta memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik. Penggunaan metode iterative incremental dalam perancangan back-end menjadi penting dalam menghadapi perubahan kebutuhan dan dinamika pasar, sehingga Mitra.ID dapat terus beradaptasi dan berkembang sesuai dengan tuntutan industri.

Kata Kunci: Mitra.ID, Back-end, Metode Iterative Incremental, Pengembangan Website, Produsen, Reseller, Efisiensi, Pengalaman Pengguna.